



DOMINGO DE MANHÃ

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

### ENGENHEIRO CIVIL

#### INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
  - contém 50 (cinquenta) questões;
  - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabisçar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1\_19/05/2023 16:12:40





**O papel da controladoria na administração pública**

*Por Cristiane Rodrigues Arruda*

01 Controlar uma organização, seja ela pública ou privada, não é uma tarefa fácil, demanda  
02 uma capacitação diferenciada e uma visão holística dos gestores. Para tanto, a controladoria vem  
03 como mais um instrumento que permite aos administradores apresentar, aos diferentes níveis  
04 hierárquicos de uma empresa, os elementos certificadores de que os resultados alcançados estão  
05 de acordo com o planejado. Dentro da administração pública, o controle é algo essencial para a  
06 continuidade e a efetividade dos serviços prestados. Devido \_\_\_ obrigatoriedade de demonstrar  
07 boas maneiras de governança e licitude para a sociedade, controlar o planejado com o executado  
08 é uma das formas mais coerentes de evidenciar a transparência dos gastos públicos. Quando é  
09 defendida \_\_\_ aplicação de ações de controle nos órgãos públicos, nem sempre os gestores \_\_\_  
10 o entendimento correto sobre o tema. Muito confundida com a auditoria, a controladoria  
11 oportuniza ao gestor a melhor alternativa decisória, conservando os gastos em observação  
12 contínua e permitindo a excelência de cada departamento no desempenho de suas atividades,  
13 objetivando qualidade dos investimentos, transparência e probidade administrativa.

14 A administração pública é vista como todos os instrumentos que o Estado possui com a  
15 finalidade de prestar serviços para atender as necessidades da sociedade. Portanto, quando se  
16 fala em administrar dentro do ambiente público, não se pode remeter apenas à prestação de  
17 serviços, mas ao ato de impulsionar, comandar e executar os serviços de forma a gerar  
18 resultados oportunos dentro da coletividade. Nesse aspecto, a controladoria representa a  
19 unidade administrativa dentro da entidade pública que, através da ciência contábil e do sistema  
20 de informação de controladoria, é responsável pela coordenação da gestão econômica no sistema  
21 organizacional.

22 As empresas, independentemente de serem públicas ou privadas, precisam estar  
23 comprometidas com a eficácia e a máxima eficiência do negócio. No caso da administração  
24 pública, esta deve rigorosamente servir aos fins para os quais o Estado foi criado, tendo a  
25 necessidade de permanente incidência do controle sobre toda e qualquer atividade  
26 administrativa. Assim, ao zelar pela responsabilidade e transparência na gestão pública,  
27 constitui-se o controle em importante instrumento democrático.

28 Quando relacionamos a controladoria aos órgãos públicos, tendo em vista seu enfoque  
29 administrativo, atribui-se a ela o papel de colaborar para o aprimoramento dos resultados  
30 econômicos, visando a contribuir para a sociedade de forma geral. As controladorias públicas no  
31 Brasil foram criadas com o objetivo de auxiliar na gestão dos recursos públicos, produzindo um  
32 instrumental para a diminuição da assimetria informacional entre os gestores do erário e a  
33 sociedade. A controladoria oferece, assim, melhoramentos em vários quesitos não somente para  
34 os governos, mas também para população como um todo. São benefícios – imediatos ou obtidos  
35 a longo prazo – decorrentes das práticas de controladoria: propiciar um padrão a ser seguido  
36 pelo órgão e seus colaboradores; gerar qualidade nos processos internos; assegurar a  
37 confiabilidade de todas as áreas; garantir a continuidade dos trabalhos nas substituições  
38 ocasionadas pela rotatividade de colaboradores; proporcionar ao gestor boa aplicação dos  
39 recursos públicos; centralizar as atividades de controle em uma estrutura pensante e  
40 especialista; possibilitar que todos os processos executados não se percam na mudança de  
41 gestão. Em resumo, a controladoria tem o objetivo de orientar, supervisionar e propor ações  
42 públicas que levem à otimização dos recursos.

(Disponível em: [congressosp.fipecafi.org/anais/20UspInternational/ArtigosDownload/2433.pdf](http://congressosp.fipecafi.org/anais/20UspInternational/ArtigosDownload/2433.pdf) – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – O conceito de “visão holística” (l. 02) pressupõe que:

- A) Prioridades sejam estabelecidas devido à necessidade de se dissociar as medidas urgentes das desimportantes.
- B) A retidão constitui uma postura elementar no enfrentamento das dificuldades.
- C) O estado de paz e plenitude é atingido quando os indivíduos desenvolvem a disciplina mental.
- D) O cumprimento de uma punição exemplar faz com que contraventores e criminosos reparem os erros cometidos.
- E) Todos os seres interagem formando um todo, sem que se possa entendê-los isoladamente.

**QUESTÃO 02** – Quanto à estrutura da palavra “fins” (l. 24), a última letra representa:

- A) Sua desinência.
- B) Sua consoante de ligação.
- C) Seu afixo.
- D) Seu tema.
- E) Seu radical.

**QUESTÃO 03** – Quanto à predicação, o verbo empregado na frase “a controladoria oportuniza ao gestor a melhor alternativa decisória” é:

- A) Intransitivo.
- B) Transitivo direto.
- C) Transitivo indireto.
- D) Bitransitivo.
- E) De ligação.

**QUESTÃO 04** – Sabe-se que, na Língua Portuguesa, frases não são iniciadas por pronomes oblíquos. Neste caso, a palavra “atribui-se” é hifenizada devido à presença de um pronome \_\_\_\_\_ em sua constituição.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) proclítico
- B) mesoclítico
- C) enclítico
- D) anafórico
- E) catafórico

**QUESTÃO 05** – Quantos fonemas tem a palavra “melhoramentos”?

- A) 9.
- B) 10.
- C) 11.
- D) 12.
- E) 13.

**QUESTÃO 06** – Analise os excertos abaixo, retirados do texto:

- I. “conservando os gastos em observação contínua” (l. 11-12).
- II. “quando se fala em administrar dentro do ambiente público” (l. 15-16).
- III. “constitui-se o controle em importante instrumento democrático” (l. 27).

Quais apresentam o uso de verbo em uma das suas formas nominais?

- A) Apenas II.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 07** – Na frase “As empresas, independentemente de serem públicas ou privadas, precisam estar comprometidas com a eficácia e a máxima eficiência do negócio”, se o vocábulo “empresas” fosse flexionado no singular, quantas outras palavras precisariam ter a grafia modificada para garantir a correta concordância verbo-nominal?

- A) Cinco.
- B) Seis.
- C) Sete.
- D) Oito.
- E) Nove.

**QUESTÃO 08** – As linhas tracejadas das linhas 06 e 09 (duas ocorrências) são, correta e respectivamente, preenchidas com:

- A) a – à – tem
- B) à – a – tem
- C) a – a – têm
- D) à – à – tem
- E) à – a – têm

**QUESTÃO 09** – Os dois-pontos utilizados na linha 35 introduzem:

- A) Uma citação.
- B) Um aposto enumerativo.
- C) Uma interrupção do pensamento do autor do texto.
- D) A inclusão de palavras na transcrição de um texto.
- E) Substantivos concretos que não se quer mencionar.

**QUESTÃO 10** – De acordo com o que é explicitado pelo texto, analise as assertivas abaixo:

- I. As práticas de controladoria servem, entre outras razões, para não permitir que, com a mudança de gestão, o registro de processos executados seja perdido.
- II. As empresas públicas ou privadas precisam de pessoas que comprometam a eficácia e a eficiência do seu funcionamento.
- III. Com o fito de diminuir a assimetria entre os gestores do tesouro e a sociedade, foram criadas, no país, as controladorias internas, auxiliando na gestão de recursos específicos.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

**Fisioterapia hospitalar: uma especialidade indispensável**

01 É bastante comum que a atividade fisioterapêutica seja associada a questões motoras, como  
02 lesões, fraturas, reabilitações físicas em geral. O que poucos sabem é que a fisioterapia está  
03 presente em praticamente todos os setores de um hospital. Aliás, a atuação deles é obrigatória  
04 em Unidades de Terapia Intensiva, por exemplo, realizando ventilação mecânica, prevenção de  
05 doenças circulatórias, dentre outros cuidados.

06 De acordo com a supervisora da equipe de fisioterapia do Hospital Odolino Silvestre (trata-  
07 se, candidatos, de um nome fictício utilizado para evitar a veiculação de qualquer propaganda  
08 neste texto, porém as informações de cunho clínico e científico que nele constam são relevantes),  
09 Jenifer Vilela Melo, pode-se dizer que a fisioterapia é importante no manejo de qualquer tipo de  
10 patologia, desde uma doença neurológica, ortopédica ou até mesmo respiratória. "Temos um  
11 campo vasto de atuação, tanto que quando você vai se especializar em algo na fisioterapia, há  
12 muitas especializações, até mesmo na área dermatológica", diz.

13 Faz uso dos protocolos de trombose venosa profunda e tromboembolismo pulmonar o  
14 Odolino Sivestre, que podem ocorrer em alguns pacientes caso fiquem muito tempo acamados.  
15 Isso exige procedimentos como a deambulação, que consiste em andar com o paciente no  
16 corredor após uma cirurgia. Esse trabalho de prevenção é multidisciplinar, portanto, é  
17 acompanhado por profissionais de diferentes áreas.

18 Para atuar em hospitais, o fisioterapeuta precisa ter, obrigatoriamente, uma pós-graduação.  
19 "A diferença também está aí: o fisioterapeuta se forma na faculdade e pode trabalhar em uma  
20 clínica, mas ele não pode trabalhar em um hospital, precisa ter uma formação específica. Todos  
21 os profissionais que trabalham no Odolino têm esse título de especialistas em alguma área  
22 específica da fisioterapia", ressalta Jenifer.

23 Outro importante diferencial do referido hospital está no atendimento ambulatorial em  
24 fisioterapia. Mais do que cômodo, o serviço permite um melhor acompanhamento do paciente,  
25 especialmente aqueles que passaram por cirurgias. "O Odolino tem esse diferencial: o paciente  
26 vai embora, mas pode retornar e continuar fazendo fisioterapia aqui dentro. Como está no  
27 hospital, o profissional do ambulatório tem acesso ao prontuário, ao médico, se tiver alguma  
28 dúvida pode perguntar. É bacana isso, porque o paciente tem a continuidade do tratamento",  
29 reforça Jenifer.

30 A fisioterapeuta lembra que a reabilitação é um trabalho contínuo para que sejam obtidos  
31 resultados satisfatórios. A interrupção do tratamento adequado pode gerar sequelas motoras,  
32 respiratórias, dentre outras consequências.

(Disponível em: [www.odolinosilvestre.com.br/o-importante-papel-da-fisioterapia-dentro-de-grandes-hospitais/](http://www.odolinosilvestre.com.br/o-importante-papel-da-fisioterapia-dentro-de-grandes-hospitais/)  
- texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 11** – O termo "Aliás" (l. 03) é classificado morfologicamente como advérbio de:

- A) Negação.
- B) Dúvida.
- C) Tempo.
- D) Lugar.
- E) Modo.

**QUESTÃO 12** – No período que abre o terceiro parágrafo do texto (l. 13-14), foi empregada, pelo autor, a figura de linguagem denominada:

- A) Anacoluto.
- B) Inversão.
- C) Silepse.
- D) Polissíndeto.
- E) Elipse.

---

**QUESTÃO 13** – Apesar de ser conceituada no texto por seu autor, a palavra “deambulação” (l. 15) também significa o mesmo que:

- A) Aventurar.
  - B) Calcular.
  - C) Passear.
  - D) Rivalizar.
  - E) Vacilar.
- 

**QUESTÃO 14** – O termo “candidatos” (l. 07) cumpre sintaticamente a função de:

- A) Vocativo.
  - B) Aposto.
  - C) Complemento nominal.
  - D) Adjunto adnominal.
  - E) Agente da passiva.
- 

**QUESTÃO 15** – Analise as seguintes assertivas com base estritamente no que é expresso pelo texto:

- I. A fisioterapia está presente em todos os setores hospitalares, o que não é conhecido por alguns.
- II. No manejo de qualquer tipo de patologia, a fisioterapia mostra-se fundamental.
- III. Mesmo recebendo alta, o paciente do Odolino consegue continuar realizando fisioterapia no hospital.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

**MATEMÁTICA**

**QUESTÃO 16** – Luciana é professora de matemática e está fazendo uma gincana com seus alunos. Ela disse para os alunos “o número que procuram é o produto entre o mínimo múltiplo comum entre os números 20 e 15 e o máximo divisor comum entre os números 10 e 12”, o número que os alunos devem encontrar é:

- A) 2.
- B) 30.
- C) 60.
- D) 120.
- E) 240.

**QUESTÃO 17** – O resultado da divisão entre os polinômios  $P(x) = X^3 + 2X^2 - X - 14$  e  $Q(x) = X - 2$ , ou seja  $P(x) : Q(x)$  é representado pelo polinômio:

- A)  $-X^2 - 4X + 7$
- B)  $X^2 + 7$
- C)  $X^2 + X$
- D)  $X^2 + 4X - 7$
- E)  $X^2 + 4X + 7$

**QUESTÃO 18** – Considerando que  $x = \left(\frac{6}{10} : \frac{1}{10}\right) \cdot 6$  e  $y = \frac{1}{6} + \frac{3}{9}$  o valor de  $\sqrt{x} - 4 \cdot y$  é igual a:

- A) - 4
- B) - 1,4
- C) 4
- D) 6
- E) 5,5

**QUESTÃO 19** – Considerando o conjunto dos números reais e as operações fundamentais dos números reais, é correto afirmar que:

- A) O sucessor de  $-4$  é  $-5$ .
- B) O produto entre dois números negativos resultará sempre em um número positivo.
- C) O conjunto dos números naturais não está contido no conjunto dos números racionais.
- D) O conjunto dos números irracionais contém o conjunto dos números racionais.
- E) A divisão de um número positivo por um número negativo resultará sempre em um número positivo.

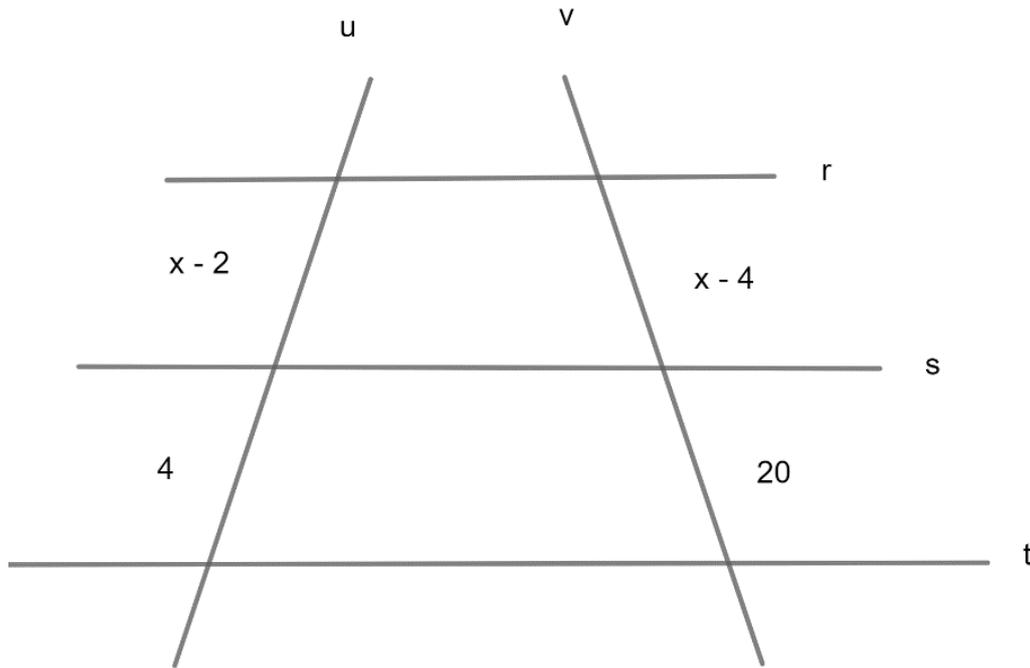
**QUESTÃO 20** – A união entre os intervalos  $] -1, 4 ] \cup [ 0, 6 ]$  é representada por:

- A)  $] 0, 4 [$
- B)  $[ 0, 4 ]$
- C)  $[ -1, 6 ]$
- D)  $] -1, 6 ]$
- E)  $] -1, 6 [$

**QUESTÃO 21** – Lorenzo costuma correr para se exercitar. Ele costuma dar 12 voltas completas ao redor da praça por dia. Considerando que Lorenzo corra durante 20 dias por mês, quantas voltas ele dará na praça em 3 meses mantendo a mesma quantidade de dias e voltas por mês?

- A) 720.
- B) 700.
- C) 620.
- D) 240.
- E) 60.

**QUESTÃO 22** – Considerando que  $r//s//t$ , o valor de  $x$  é:



- A)  $56/24$ .
- B)  $3/2$ .
- C)  $2/3$ .
- D)  $- 16/24$ .
- E)  $- 3/2$ .

**QUESTÃO 23** – Lígia guardou uma parte do seu salário todos os meses, durante um ano, para fazer uma viagem. Ao final desse tempo, ela quis saber o valor médio que guardou, para isso ela observou que durante 3 meses ela guardou R\$ 900,00 cada mês. Por 5 meses ela guardou R\$ 1.000,00 cada mês e por 4 meses ela guardou R\$ 775,00 cada mês. A média mensal que Lígia guardou durante o ano foi de:

- A) R\$ 890,00.
- B) R\$ 891,66.
- C) R\$ 900,00.
- D) R\$ 991,00.
- E) R\$ 1.080,00.

**QUESTÃO 24** – Mariana é confeitadeira e comprou 4 kg de chocolate. Ela reservou 45% desses 4 kg para os doces que fará na quarta-feira. Desses 45% de chocolate, ela reservou 65% para os brigadeiros que fará na quarta-feira. Quantos gramas Mariana usará nos brigadeiros que fará quarta-feira?

- A) 2.600 g.
- B) 1.800 g.
- C) 1.170 g.
- D) 630 g.
- E) 117 g.

**QUESTÃO 25** – Lúcia está confeccionando círculos de papel para decorar o aniversário do seu filho. Cada círculo tem 26 cm de diâmetro. Ela fará 7 círculos. Qual a área total de papel que ela utilizará na confecção dos círculos? Utilize  $\pi = 3,14$ .

- A)  $371,46 \text{ cm}^2$ .
- B)  $530,66 \text{ cm}^2$ .
- C)  $571,48 \text{ cm}^2$ .
- D)  $3.714,62 \text{ cm}^2$ .
- E)  $14.858,48 \text{ cm}^2$ .

**LEGISLAÇÃO**

**QUESTÃO 26** – De acordo com a Lei Orgânica de Espumoso, o Município poderá dividir-se em Distritos, para fins administrativos, e o distrito terá o nome da respectiva sede, podendo ser alterado por:

- A) Referendo.
- B) Votação na Câmara.
- C) Plebiscito.
- D) Indicação do Prefeito.
- E) Assembleia geral.

**QUESTÃO 27** – Com referência nos termos do Plano de Carreira dos Servidores de Espumoso, a especificação de cada categoria funcional deverá conter os requisitos para provimento, abrangendo:

- I. A idade.
- II. O nível de instrução.
- III. A religião.

Quais estão corretas?

- A) Apenas III.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 28** – Segundo o descrito no Regime Jurídico dos Servidores Públicos de Espumoso, desde que seja feita a comprovação da incompatibilidade, às pessoas portadoras de deficiência é facultado o(a):

- A) Aumento salarial individualizado.
- B) Não cumprimento das atribuições do cargo.
- C) Redução da jornada externa de trabalho.
- D) Redução da carga horária de trabalho semanal.
- E) Aumento das horas extras mensais.

**QUESTÃO 29** – Conforme o Código de Posturas de Espumoso, a multa deverá ser paga dentro do prazo de \_\_\_\_\_ dias, a partir da notificação, ou depositada na tesouraria, em caso de recurso.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) 10 (dez)
- B) 15 (quinze)
- C) 20 (vinte)
- D) 25 (vinte e cinco)
- E) 30 (trinta)

**QUESTÃO 30** – De acordo com os termos do Estatuto da Igualdade Racial do Rio Grande do Sul, é INCORRETO afirmar que a lei prevê:

- A) Ser vedada a inclusão do quesito raça nos registros administrativos direcionados a empregadores do setor privado.
- B) Que a produção veiculada pelos órgãos de comunicação valorizará a participação da população negra na história do Estado.
- C) A inclusão da população negra nos ensinos Médio, Técnico e Superior através de programas promovidos pelo Estado.
- D) O dever das instituições de ensino em respeitar a diversidade racial convidando pessoas negras quando promoverem cursos.
- E) A promoção de seminários para discutir o tema da saúde da população negra nos serviços de saúde.

**QUESTÃO 31** – Segundo a Constituição do Rio Grande do Sul, é correto afirmar que, cessados os motivos da intervenção, salvo impedimento legal, as autoridades afastadas:

- A) Serão realocadas em outro cargo.
- B) Voltarão a seus cargos.
- C) Serão colocadas em disponibilidade.
- D) Ficarão aguardando demissão.
- E) Estarão exoneradas.

**QUESTÃO 32** – Conforme o descrito no Estatuto Nacional da Igualdade Racial, nos meios rurais e urbanos, o acesso ao crédito para a pequena produção será assegurado com ações afirmativas para:

- A) Jovem aprendiz.
- B) Propriedade familiar.
- C) Mulheres negras.
- D) Produtor experiente.
- E) Jovem produtor.

**QUESTÃO 33** – Com base no texto da Constituição Federal, qual cargo abaixo é privativo de brasileiro nato?

- A) Ministro de maior Estado.
- B) Superintendente-geral da Polícia Federal.
- C) Superior Chefe de Polícia.
- D) Oficial da Segurança Pública.
- E) Ministro do Supremo Tribunal Federal.

**QUESTÃO 34** – De acordo com os termos da Lei Maria da Penha, o Poder Judiciário, na elaboração de sua proposta orçamentária, poderá prever recursos para a criação e manutenção da equipe de atendimento multidisciplinar, nos termos da Lei:

- A) De Diretrizes Orçamentárias.
- B) Do idoso.
- C) De proteção à criança.
- D) Do desarmamento.
- E) De acolhimento ao adolescente.

**QUESTÃO 35** – Com referência no descrito na Lei Orgânica de Espumoso, analise as assertivas abaixo:

- I. Compete ao Município suplementar a Legislação Federal naquilo que disser respeito ao interesse nacional.
- II. O Legislativo é um dos poderes municipais.
- III. A bandeira municipal é um dos símbolos de Espumoso.

Quais estão corretas?

- A) Apenas III.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 36** – De acordo com o texto da Lei Orgânica de Espumoso, a instalação do Distrito será feita pelo Poder Executivo perante \_\_\_\_\_ da Comarca, na Sede do Distrito.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) a população da cidade
- B) os representantes religiosos
- C) o Juiz de Direito
- D) os pontos turísticos
- E) as associações de moradores

**QUESTÃO 37** – Com fundamento no Código de Posturas de Espumoso, são bens municipais de uso comum do povo as:

- I. Ruas.
- II. Praças.
- III. Estradas.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 38** – De acordo com o Código de Posturas de Espumoso, é proibido:

- I. Promover desordem dentro das repartições.
- II. Danificar os bens públicos.
- III. Fumar em ambientes fechados.
- IV. Desacatar servidores no exercício de suas funções.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas II e III.
- D) Apenas III e IV.
- E) I, II, III e IV.

---

**QUESTÃO 39** – Com base no Plano de Carreira dos Servidores de Espumoso, analise as assertivas abaixo:

- I. O recrutamento para os cargos efetivos será feito mediante indicação de superior hierárquico.
- II. O agrupamento de cargos da mesma denominação, com iguais atribuições e responsabilidades, considera-se categoria funcional.
- III. O quadro dos cargos em comissão não integra o serviço público do Executivo Municipal.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

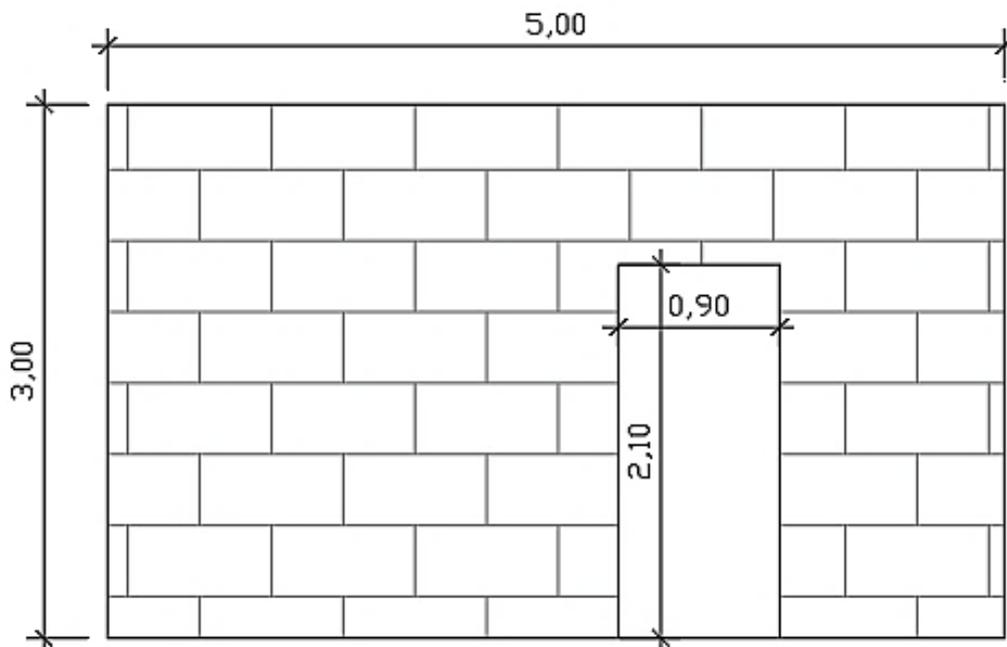
---

**QUESTÃO 40** – Segundo os termos do Regime Jurídico dos Servidores Públicos de Espumoso, por quantos meses o servidor nomeado ficará em estágio probatório?

- A) 12 (doze).
- B) 24 (vinte e quatro).
- C) 32 (trinta e dois).
- D) 36 (trinta e seis).
- E) 48 (quarenta e oito).

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 41** – Com base nos critérios de quantificação dos serviços determinados pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) para alvenaria de vedação e de acordo com a Figura 1 abaixo, que ilustra uma determinada parede de alvenaria de vedação com 5,00m de comprimento e 3,0m de altura que possui uma única abertura (porta de 0,90m x 2,10m) em seu plano, analise as assertivas abaixo referente às dimensões apresentadas na Figura 1 (em metros).



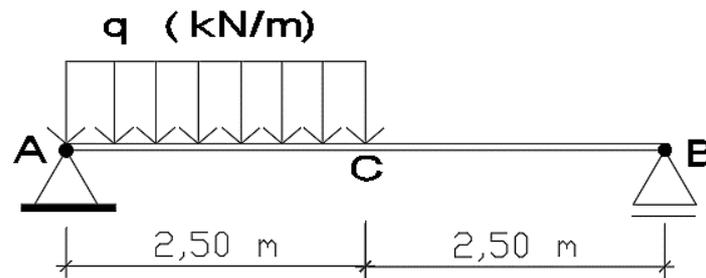
**Figura 1**

- I. Para a quantificação do serviço, deve-se utilizar a área líquida das paredes de alvenaria de vedação, incluindo a primeira fiada. Todos os vãos (portas e janelas) deverão ser descontados.
- II. A área que deverá ser utilizada para a quantificação do serviço é 13,11 m<sup>2</sup>.
- III. Para a quantificação do serviço, deve-se utilizar a área líquida das paredes de alvenaria de vedação, descontando-se apenas a área que exceder a 2,00 m<sup>2</sup> em cada vão.
- IV. A área que deverá ser utilizada para a quantificação do serviço é 15,00 m<sup>2</sup>.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas IV.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas III e IV.
- E) Apenas I, II e III.

**QUESTÃO 42** – A Figura 2 abaixo ilustra uma viga biapoiada de 5,0 m de comprimento. Assinale a alternativa que indica corretamente o valor do carregamento distribuído “q” (trecho AC = 2,50 m) que gera uma reação de + 7,50 kN no apoio B. Considere que as forças verticais são positivas quando orientadas para cima e negativas quando orientadas para baixo.



**Figura 2**

- A) 6,00 kN/m.
- B) 10,00 kN/m.
- C) 12,00 kN/m.
- D) - 15,00 kN/m.
- E) - 22,50 kN/m.

**QUESTÃO 43** – Assinale a alternativa que indica a altura mínima que as caixas de passagem devem possuir, segundo a ABNT NBR 8160/1999 – Sistemas prediais de esgoto sanitário.

- A) 10 cm.
- B) 20 cm.
- C) 25 cm.
- D) 40 cm.
- E) 100 cm.

**QUESTÃO 44** – Em relação aos símbolos das unidades de medida presentes no Sistema Internacional de Unidades (SI) para termos utilizados nas instalações elétricas, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

**Coluna 1**

1. Tensão.
2. Corrente.
3. Potência ativa.
4. Potência aparente.
5. Potência reativa.

**Coluna 2**

- ( ) W.
- ( ) VA.
- ( ) Var.
- ( ) V.
- ( ) A.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3 – 4 – 5.
- B) 2 – 3 – 4 – 5 – 1.
- C) 3 – 4 – 5 – 1 – 2.
- D) 4 – 5 – 1 – 2 – 3.
- E) 5 – 1 – 2 – 3 – 4.

**QUESTÃO 45** – Sobre um tipo específico de fundação profunda apresentada pela ABNT NBR 6122/2022 – Projeto e execução de fundações, analise as características abaixo:

- Estaca moldada *in loco*.
- Executada pela cravação, por meio de sucessivos golpes de um pilão, de um tubo de ponta fechada por uma bucha seca constituída de pedra e areia, previamente firmada na extremidade inferior do tubo por atrito.
- Possui base alargada.
- É integralmente armada.

As características acima definem qual tipo de estaca?

- A) Estaca raiz.
- B) Estaca Strauss.
- C) Estaca pré-moldada de concreto.
- D) Estaca hélice contínua monitorada.
- E) Estaca Franki.

**QUESTÃO 46** – Conforme a ABNT NBR 6484/2020 – Sondagem de simples reconhecimento com SPT, analise a sentença abaixo:

Existem duas situações em que a cravação do amostrador-padrão é interrompida antes dos 45 cm de penetração tratando-se do sistema de sondagem mecanizado (**1ª Parte**). Uma dessas situações é se em qualquer dos três segmentos de 15 cm, o número de golpes ultrapassar 40 (**2ª Parte**). A outra situação é se o amostrador-padrão não avançar durante a aplicação de 20 golpes sucessivos do martelo (**3ª Parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

**QUESTÃO 47** – Assinale a alternativa que indica o valor de módulo de elasticidade (E) que deve ser adotado para os aços, para efeito de cálculo, de acordo com a ABNT NBR 8800/2008 – Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios.

- A) 100 GPa.
- B) 150 GPa.
- C) 200 GPa.
- D) 500 GPa.
- E) 600 GPa.

**QUESTÃO 48** – Assinale a alternativa que indica um requisito de desempenho apontado pela ABNT NBR 15.575-4/2021 – Edificações habitacionais – Desempenho, Parte 4: Requisitos para os sistemas de vedações verticais internas e externas (SVVIE).

- A) Limitação de deslocamentos, fissuras e descolamentos.
- B) Capacidade de suporte para as peças suspensas.
- C) Resistência a impactos de corpo mole.
- D) Resistência a impactos de corpo duro.
- E) Dificultar a propagação do incêndio.

**QUESTÃO 49** – Assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, o azimute e o rumo de um determinado alinhamento que se encontra no segundo quadrante, formando com o eixo norte-sul um ângulo de  $45^\circ$ .

- A)  $135^\circ$  –  $45^\circ$  SE.
- B)  $45^\circ$  –  $45^\circ$  SO.
- C)  $45^\circ$  –  $135^\circ$  NE.
- D)  $225^\circ$  –  $45^\circ$  NO.
- E)  $135^\circ$  –  $225^\circ$  SE.

**QUESTÃO 50** – Assinale a alternativa que indica a quantidade de recursos que a armação de 2.000kg de aço irá requerer. Considere que a atividade terá duração de 5 dias, com jornada diária de 8 horas e que a produtividade do armador (considere a mesma para todos os membros da equipe) é de 10 kg/h.

- A) 2 armadores.
- B) 3 armadores.
- C) 5 armadores.
- D) 6 armadores.
- E) 10 armadores.